

ZE1 8542

Library of the Museum

OF

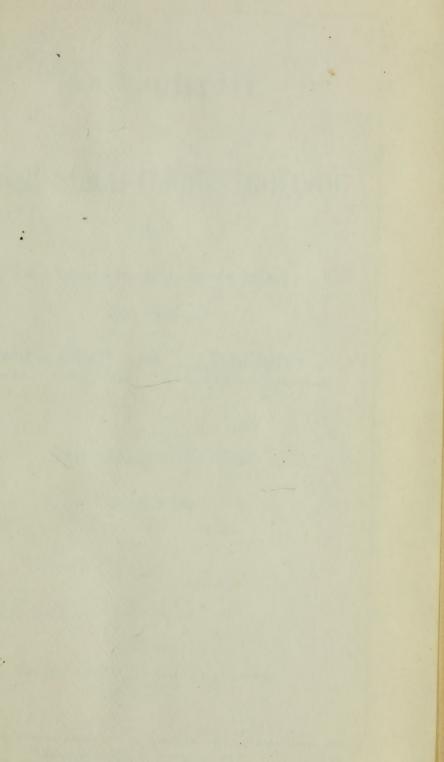
### COMPARATIVE ZOÖLOGY,

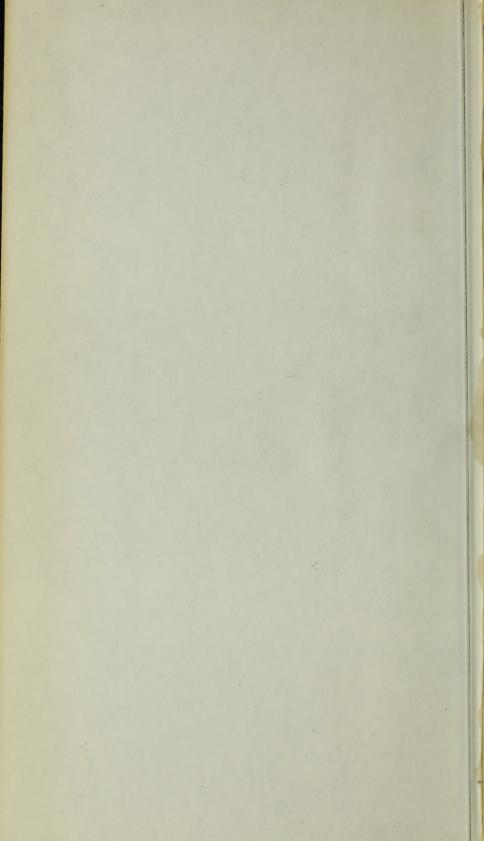
AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

Deposited by ALEX. AGASSIZ.

OL. 8, 1888 - Mar. 8, 1889





# 7429 Oct. 8. 1888. Zeitschrift

für

## WISSENSCHAFTLICHE ZOOLOGIE

begründet

Carl Theodor v. Siebold und Albert v. Kölliker

herausgegeben von

Albert v. Kölliker und

Ernst Ehlers

Professor a. d. Universität zu Würzburg Professor a. d. Universität zu Göttingen.

Siebenundvierzigster Band

Erstes Heft.

Mit 15 Tafeln und 4 Holzschnitten.

LIBRARY MUSTONE ZOOLOGY

LEIPZIG

Verlag von Wilhelm Engelmann

| Uber die centrale Endigung des Nervus opticus bei den Vertebraten. Von | eite |
|--|------|
| J. Bellonci. (Mit Taf. I—VIII u. 4 Holzschn.)                          | 1    |
| Beiträge zur Kenntnis des Centralnervensystems von Lumbricus. Von B.   |      |
| Friedländer. (Mit Taf. IX u. X.)                                       | 47   |
| Über Ei- und Samenbildung bei Spongilla fluviatilis. Von K. Fiedler.   |      |
| (Mit Taf. XI u. XII.)  | 85   |
| Die Entwicklung des menschlichen Nagels. Von A. Kölliker. (Mit Taf.    |      |
| XIII—XV.)  | 29   |
|  |      |

#### Mittheilung.

Beiträge für die Zeitschrift bitten wir an Herrn Prof. Ehlers in Götting en einzusenden. Im Interesse einer raschen und sicheren Veröffentlichung liegt es, dass die Manuskripte völlig druckfertig eingeliefert werden, da mit nachträglichen Einschüben und ausgedehnten Abänderungen während der Korrektur Zeitverlust und sonstige Unzuträglichkeiten verbunden sind. Bei der Disponirung der Zeichnungen ist darauf zu achten, dass der Raum des in der Zeitschrift üblichen Tafelformates nicht überschritten wird. Für Holzschnitt bestimmte Zeichnungen sind auf besonderen Blättern beizulegen.

Die Verlagshandlung W. Engelmann.

Die Herausgeber v. Kölliker. Ehlers.

Die Herren Mitarbeiter der »Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie« erhalten von ihren Abhandlungen und Aufsätzen 40 Separatabzüge gratis; eine größere Zahl auf Wunsch und gegen Erstattung der Herstellungskosten.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Soeben erschien:

## Systema Geometrarum

zonae temperatioris septentrionalis.

Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone

von

#### C. Freih. von Gumppenberg.

Zweiter Theil. gr. 4. M 5 .--.

(Nova Acta der Kaiserl, Leop.-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher. Band LII. No. 4.)

Früher erschien:

Erster Theil. Mit 3 Tafeln. gr. 4, 1887. M 12.—. (Nova Acta der Kaiserl, Leop.-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher. Band XLIX. No. 4.)

## Zeitschrift

für

## WISSENSCHAFTLICHE ZOOLOGIE

begründet

Carl Theodor v. Siebold und Albert v. Kölliker

herausgegeben von

Albert v. Kölliker

und

Ernst Ehlers

Professor a. d. Universität zu Würzburg Professor a. d. Universität zu Göttingen.

Siebenundvierzigster Band

Zweites Heft.

Mit 12 Tafeln.

LEIPZIG Verlag von Wilhelm Engelmann 1888.

|   | Seite |
|---|-------|
| Über die Entwicklung der embryonalen Schlundspalten und ihre Derivate   |       |
| bei Säugethieren. Von G. A. Piersol. (Mit Taf. XVI u. XVII.)            | 155   |
| Kleine Beiträge, betreffend die Anordnung der Geschmacksknospen bei den |       |
| Säugethieren. Von J. Hönigschmied                                       | 190   |
| Über Coelenteraten der Südsee. Von R. von Lendenfeld. VII. Die austra-  |       |
| lischen rhizostomen Medusen. (Mit Taf. XVIII—XXVII.)                    | 201   |
|   | 201   |

Diesem Hefte liegt bei: Catalog 20: Zoologie I von Emil Soeding, Wien.

#### Mittheilung.

Beiträge für die Zeitschrift bitten wir an Herrn Prof. Ehlers in Götting en einzusenden. Im Interesse einer raschen und sicheren Veröffentlichung liegt es, dass die Manuskripte völlig druckfertig eingeliefert werden, da mit nachträglichen Einschüben und ausgedehnten Abänderungen während der Korrektur Zeitverlust und sonstige Unzuträglichkeiten verbunden sind. Bei der Disponirung der Zeichnungen ist darauf zu achten, dass der Raum des in der Zeitschrift üblichen Tafelformates nicht überschritten wird. Für Holzschnitt bestimmte Zeichnungen sind auf besonderen Blättern beizulegen.

Die Verlagshandlung W. Engelmann.

Die Herausgeber v. Kölliker. Ehlers.

Die Herren Mitarbeiter der »Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie« erhalten von ihren Abhandlungen und Aufsätzen 40 Separatabzüge gratis; eine größere Zahl auf Wunsch und gegen Erstattung der Herstellungskosten.

Verlag von August Hirschwald in Berlin.

Soeben erschien:

## Cursus der normalen Histologie

zur Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes sowie in das praktische Studium der Gewebelehre

von Prof. Dr. Joh. Orth.

Fünfte Auflage. 1888. Mit 118 Holzschn. 8 M.

Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn in Braunschweig. (Zu beziehen durch jede Buchhandlung.) Soeben erschien:

#### Lehrbuch

der

## praktischen vergleichenden Anatomie

von Carl Vogt und Emil Yung,

Director Assistent des Laboratoriums für vergleichende Anatomie und Mikroskopie der Universität Genf.

Erster Band. Mit 425 eingedruckten Abbildungen. gr. 8. geh. Preis 28 Mark.

## Zeitschrift Dec. 17. 1888.

## WISSENSCHAFTLICHE ZOOLOGIE

begründet

Carl Theodor v. Siebold und Albert v. Kölliker

herausgegeben von

Albert v. Kölliker und Ernst Ehlers

Professor a. d. Universität zu Würzburg Professor a. d. Universität zu Göttingen.

Siebenundvierzigster Band

Drittes Heft.

Mit 8 Tafeln und 4 Holzschnitten.

LEIPZIG Verlag von Wilhelm Engelmann 1888.

| Die Entwicklung der Keimblätter und der Chorda dorsalis von Rana fusea.                  | Seite |
|--|-------|
| Von O. Schultze. (Mit Taf. XXVIII u. XXIX.)  | 325   |
| Studien über Räderthiere. II. Der Raumparasitismus und die Anatomie von                  |       |
| Discopus synaptae n. g. nov. sp. Von C. Zelinka. (Mit Taf. XXX bis XXXIV u. 4 Holzschn.) | 353   |
| Ophiopteron elegans, eine neue, wahrscheinlich schwimmende Ophiuridenform.               |       |
| Von H. Ludwig. (Mit Taf. XXXV.)  | 459   |
| Die Opmandentaand des musehen Arempeis. von 3. Brock                                     | 400   |

Diesem Hefte liegt bei: Ein Prospekt über sämmtliche im Verlage von Wilhelm Engelmann in Leipzig erschienenen Werke von Dr. Georg Weber; ferner ein Verzeichnis der Firma T. O. Weigel Nachf. in Leipzig, betreffend im Preise bedeutend ermäßigter Werke aus dem Gebiete der Naturwissenschaft.

#### Mittheilung.

Beiträge für die Zeitschrift bitten wir an Herrn Prof. Ehlers in Götting en einzusenden. Im Interesse einer raschen und sicheren Veröffentlichung liegt es, dass die Manuskripte völlig druckfertig eingeliefert werden, da mit nachträglichen Einschüben und ausgedehnten Abänderungen während der Korrektur Zeitverlust und sonstige Unzuträglichkeiten verbunden sind. Bei der Disponirung der Zeichnungen ist darauf zu achten, dass der Raum des in der Zeitschrift üblichen Tafelformates nicht überschritten wird. Für Holzschnitt bestimmte Zeichnungen sind auf besonderen Blättern beizulegen.

Die Verlagshandlung W. Engelmann.

Die Herausgeber v. Kölliker. Ehlers.

Die Herren Mitarbeiter der »Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie« erhalten von ihren Abhandlungen und Aufsätzen 40 Separatabzüge gratis; eine größere Zahl auf Wunsch und gegen Erstattung der Herstellungskosten.

In J. U. Kern's Verlag (Max Müller) in Breslau ist soeben erschienen:

## Zoologische Beiträge.

Herausgegeben von

#### Dr. Anton Schneider

Professor der Zoologie und Director des zoologischen Museums der Universität Breslau.

Band II. Heft 2.

Mit 6 Tafeln. Preis 11 Mark.

Inhalt: Über die Bildung des Byssus der Lamellibranchiaten. Von Dr. Ludwig Reichel. — Über die Genital- und Segmental-Organe von Lumbricus terrestris. Von Dr. Gustav Goehlich. — Histologische Untersuchungen über das Nervensystem von Amphioxus lanceolatus. Von Dr. Emil Rohde. — Über das Sarkolemma. Von Dr. Anton Schneider.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

## Über die Zugstrassen der Vögel.

Von

#### J. A. Palmén

Docent der Zoologie an der Universität Helsingfors. Mit einer lithographirten Tafel. 8. 1876. M 6.

Zeitschrift
Mar.8, 1889.

## WISSENSCHAFTLICHE ZOOLOGIE

begründet

Carl Theodor v. Siebold und Albert v. Kölliker

herausgegeben von

Albert v. Kölliker und

**Ernst Ehlers** 

Professor a. d. Universität zu Würzburg

Professor a. d. Universität zu Göttingen.

Siebenundvierzigster Band

Viertes Heft.

Mit 10 Tafeln und 6 Holzschnitten.

LEIPZIG

Verlag von Wilhelm Engelmann 1888.

| e e   | eite |
|---|------|
| Anatomie und Biologie der Physapoda. Von K. Jordan. (Mit Taf. XXXVI       |      |
| -XXXVIII)   | 541  |
| Über die Herkunft der weiblichen Geschlechtszellen bei Podocoryne carnea  |      |
| Sars. Von C. Ishikawa. (Mit 6 Holzschn.)                                  | 621  |
| Über Bau und Entwicklung der Kolonie von Pennatula phosphorea L. Von      |      |
| H. F. E. Jungersen. (Mit Taf. XXXIX.)                                     | 626  |
| Cunoctantha und Gastrodes. Von A. Korotneff. (Mit Taf. XL.)               | 650  |
| Entocolax Ludwigii, ein neuer seltsamer Parasit aus einer Holothurie. Von |      |
| W. Voigt. (Mit Taf. XLI-XLIII.)   | 658  |
| Zur Kenntnis der quergestreiften Muskelfasern. Von A. Kölliker. Mit       |      |
| Taf. XLIV u. XLV.)  | 689  |

#### Mittheilung.

Beiträge für die Zeitschrift bitten wir an Herrn Prof. Ehlers in Göttingen einzusenden. Im Interesse einer raschen und sicheren Veröffentlichung liegt es, dass die Manuskripte völlig druckfertig eingeliefert werden, da mit nachträglichen Einschüben und ausgedehnten Abänderungen während der Korrektur Zeitverlust und sonstige Unzuträglichkeiten verbunden sind. Bei der Disponirung der Zeichnungen ist darauf zu achten, dass der Raum des in der Zeitschrift üblichen Tafelformates nicht überschritten wird. Für Holzschnitt bestimmte Zeichnungen sind auf besonderen Blättern beizulegen.

Die Verlagshandlung W. Engelmann.

Die Herausgeber v. Kölliker. Ehlers.

Die Herren Mitarbeiter der »Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie« erhalten von ihren Abhandlungen und Aufsätzen 40 Separatabzüge gratis; eine größere Zahl auf Wunsch und gegen Erstattung der Herstellungskosten.

#### Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Soeben erschien:

### Dentition und Kranologie

des

## Elephas antiquus Falc.

mit Beiträgen über

Elephas primigenius Blum. und Elephas meridionalis Nesti

VOI

#### Dr. Hans Pohlig

Privatdocent an der Universität Bonn.

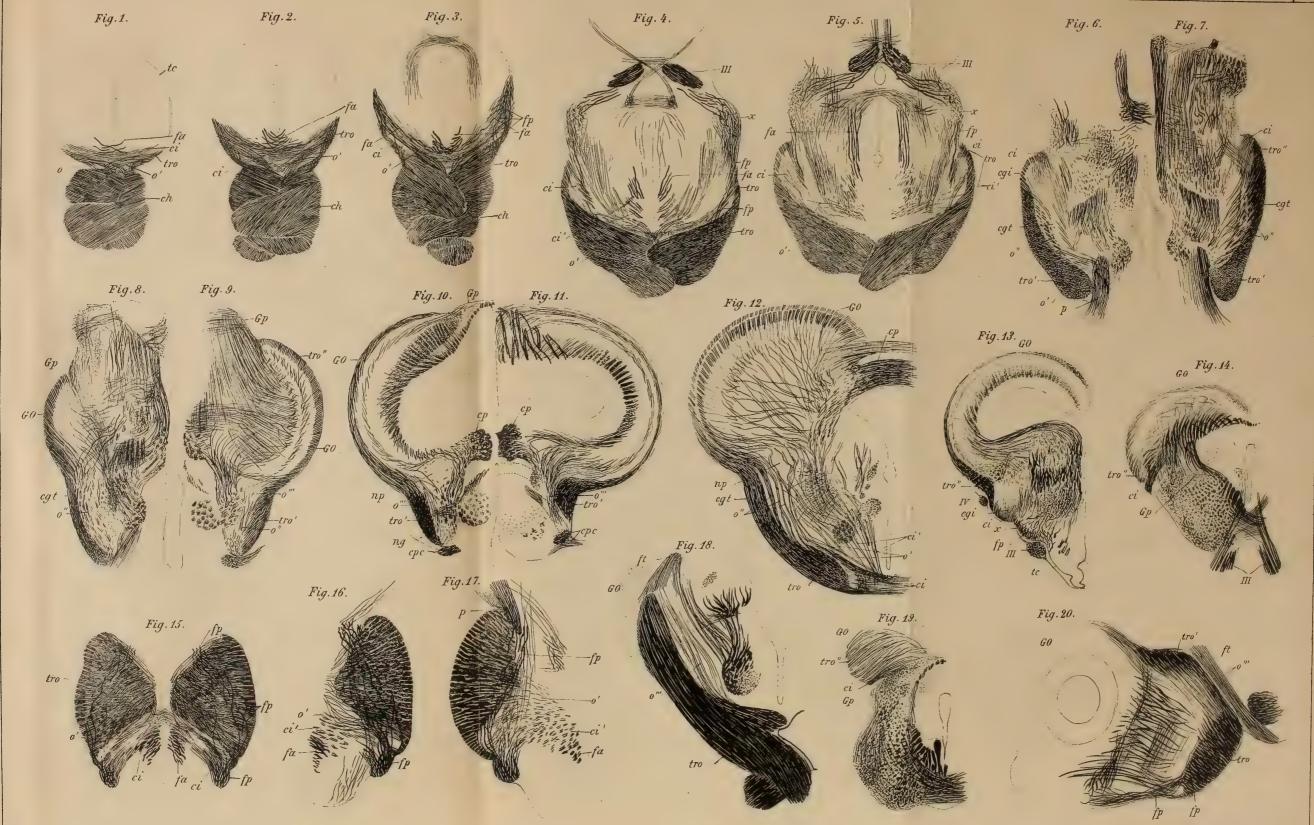
#### Erster Abschnitt.

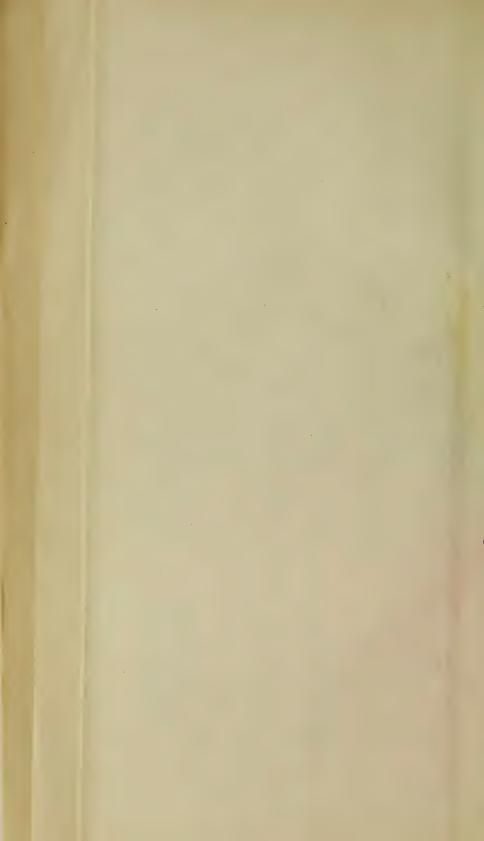
Mit 10 Tafeln und 110 in den Text eingedruckten Zinkographien. gr. 4. M 25.—.

(Nova Acta der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

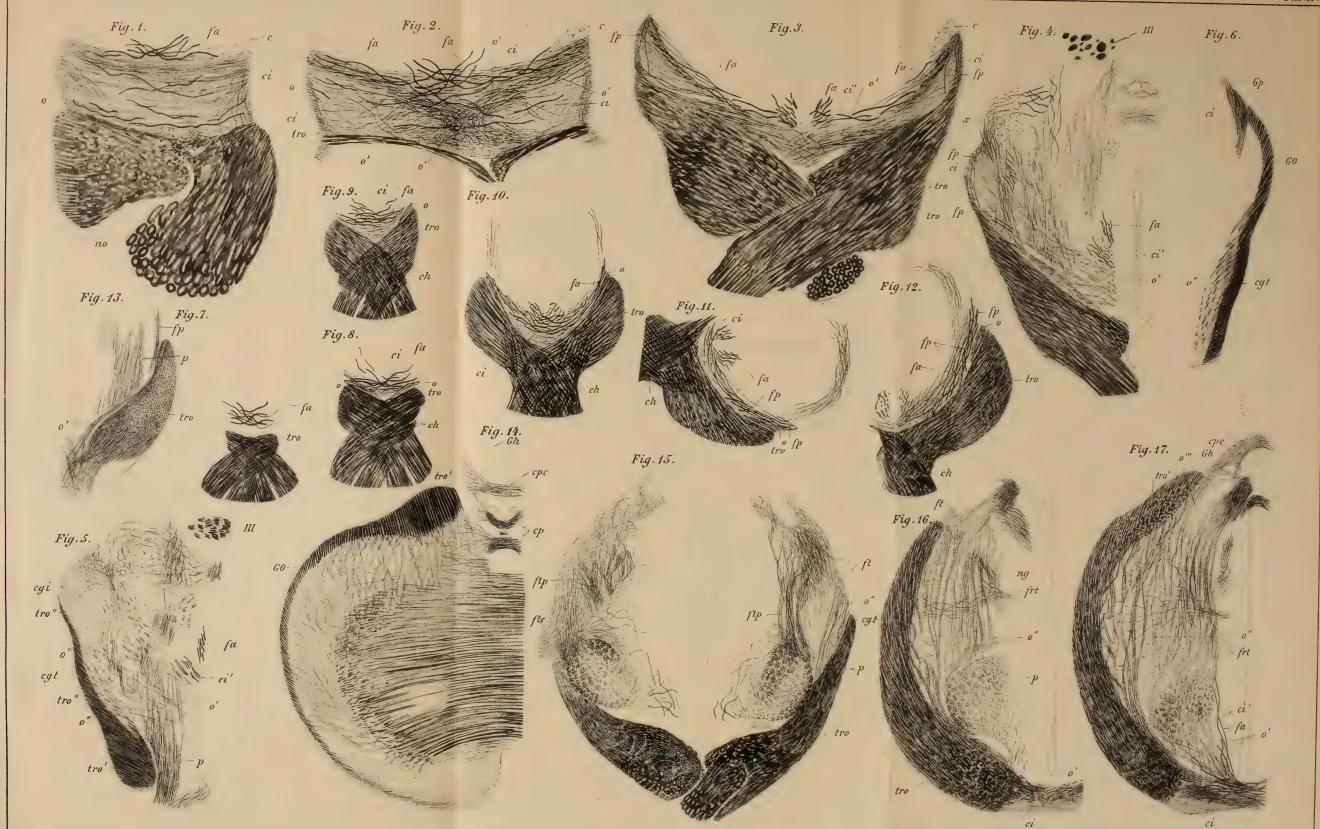
Band LIII. No. 1.)

Lichtdruck v. Martin Rommel & Co, Stuttgart.

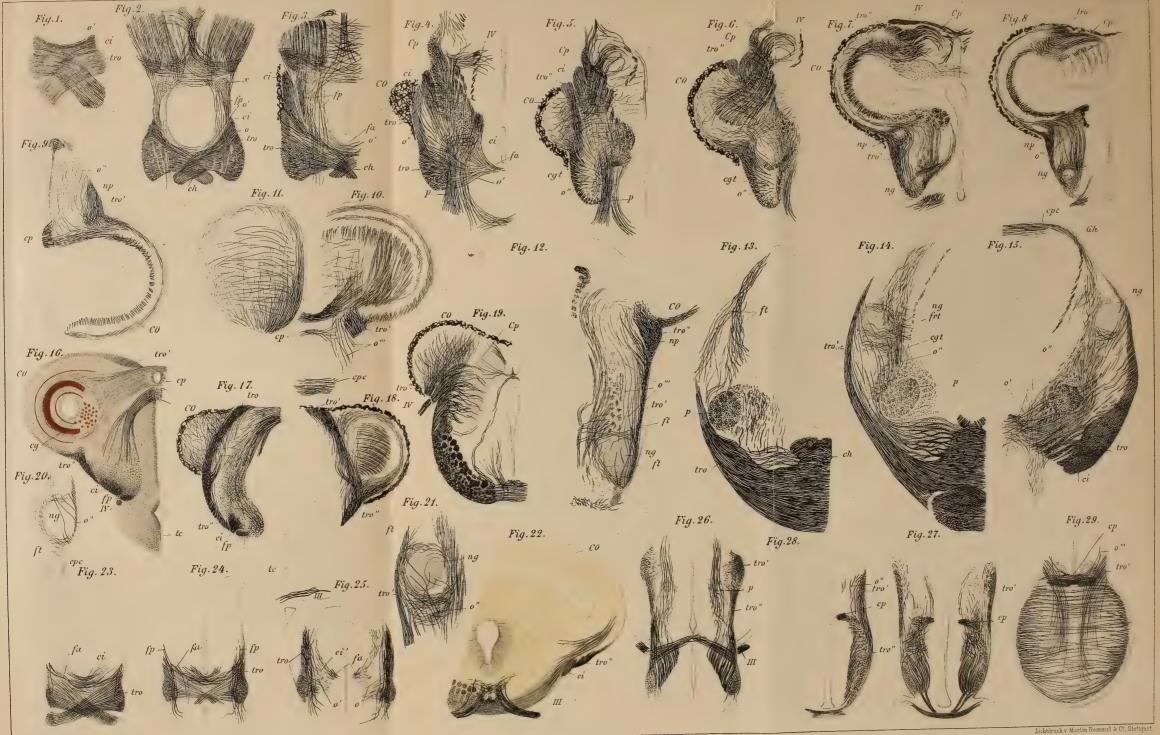




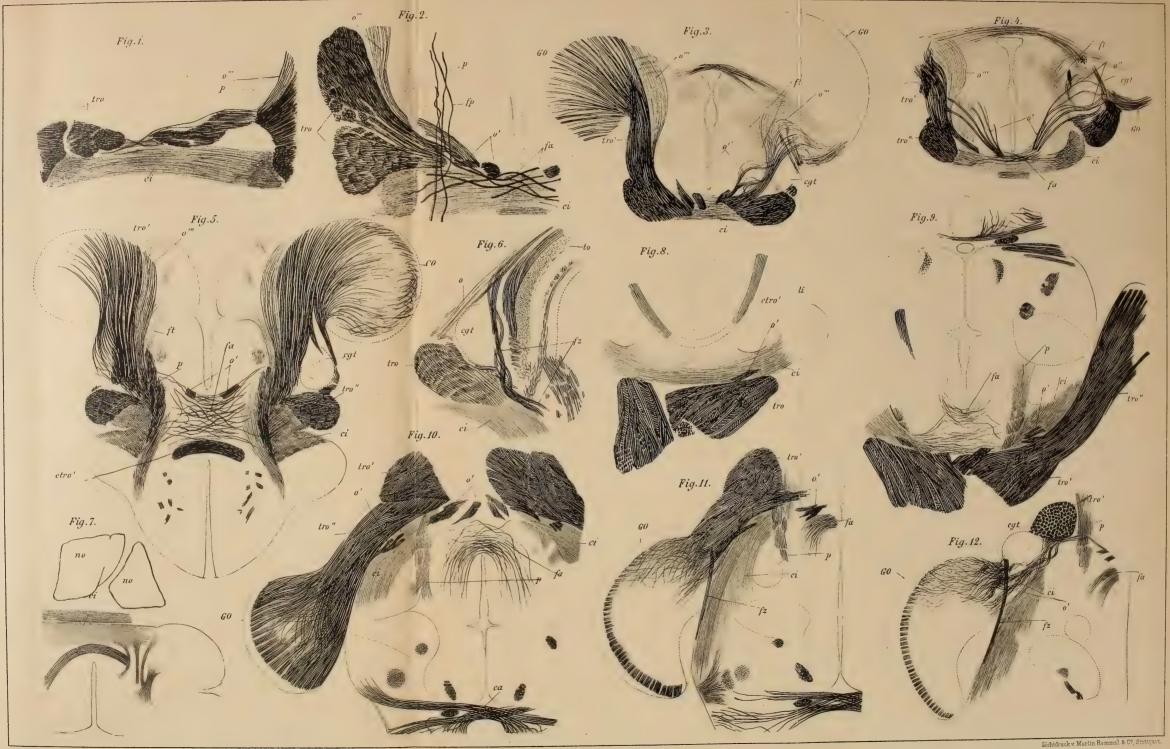
Lichtdruck v. Martin Rommel & Co, Stutigart



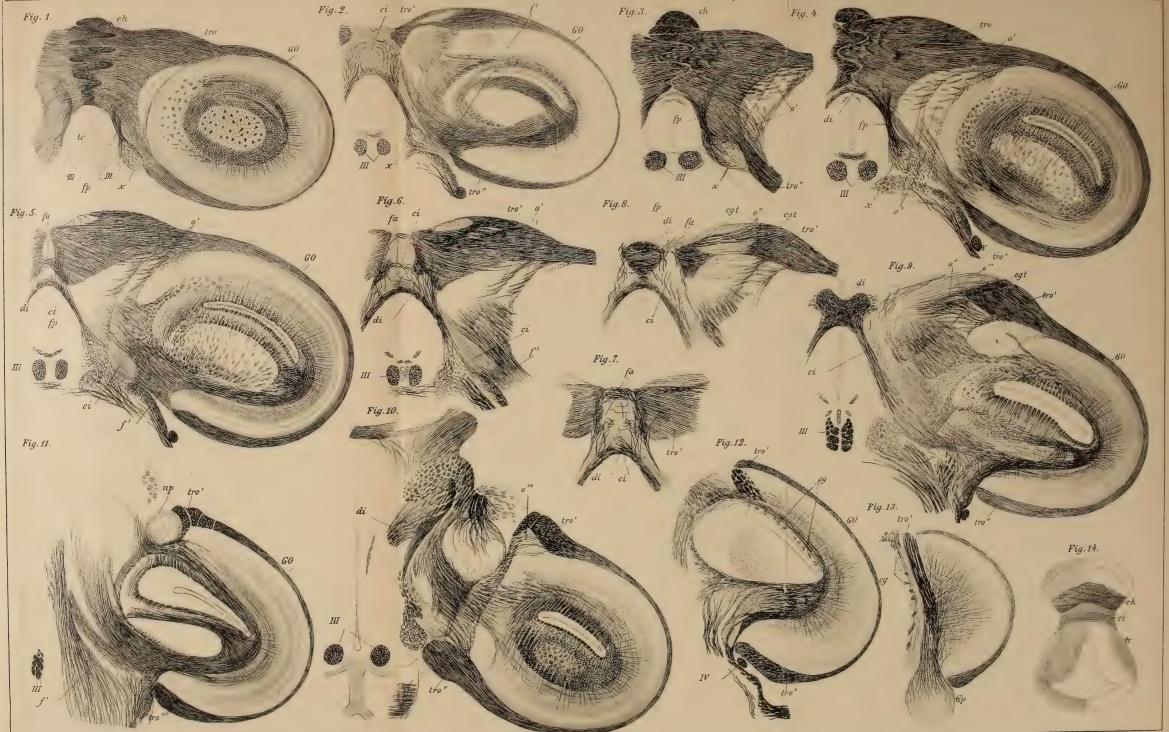


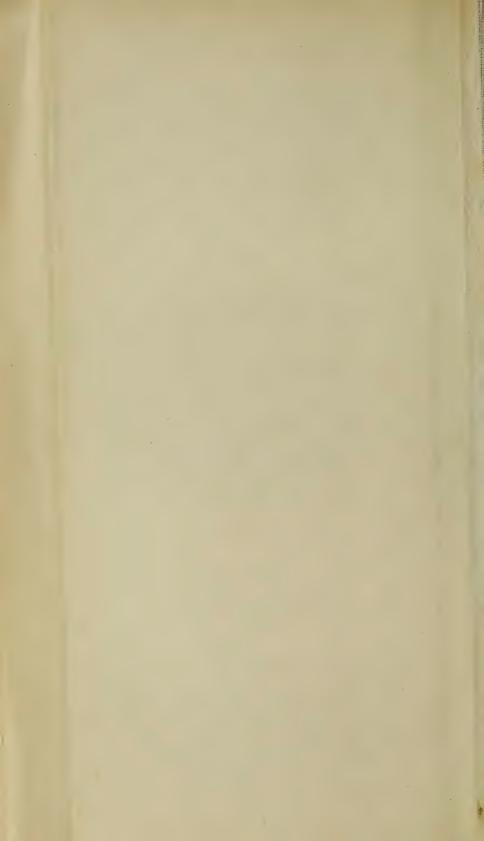


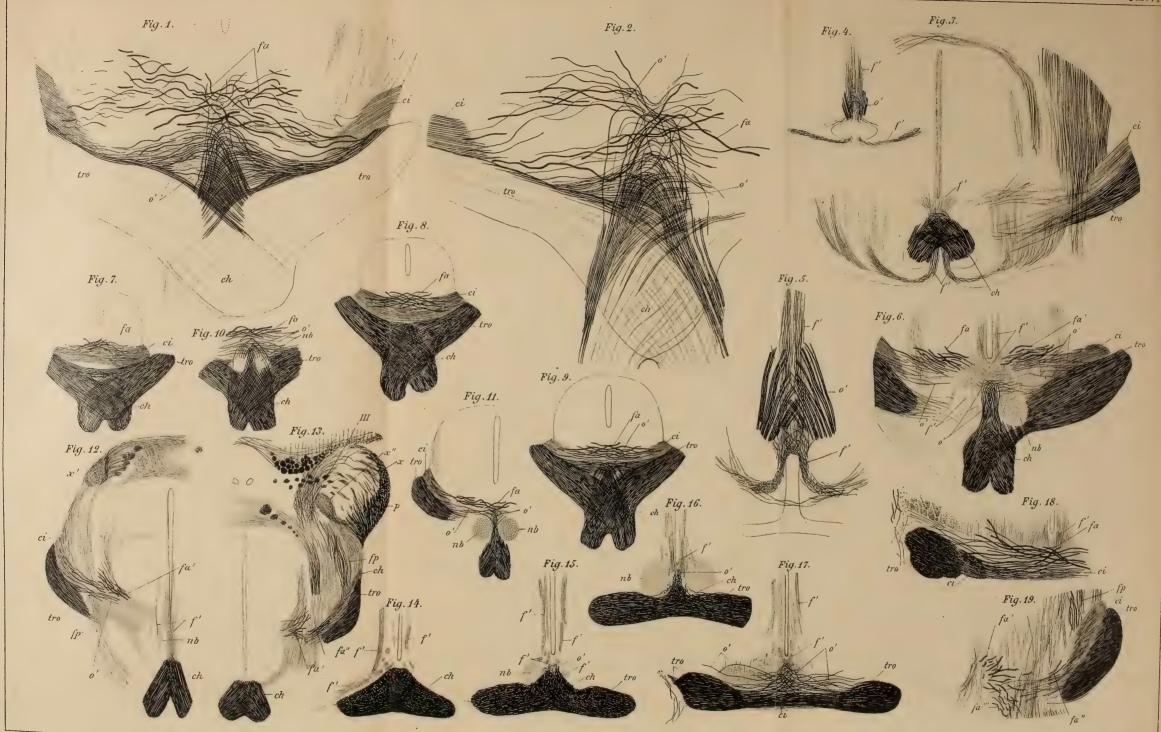


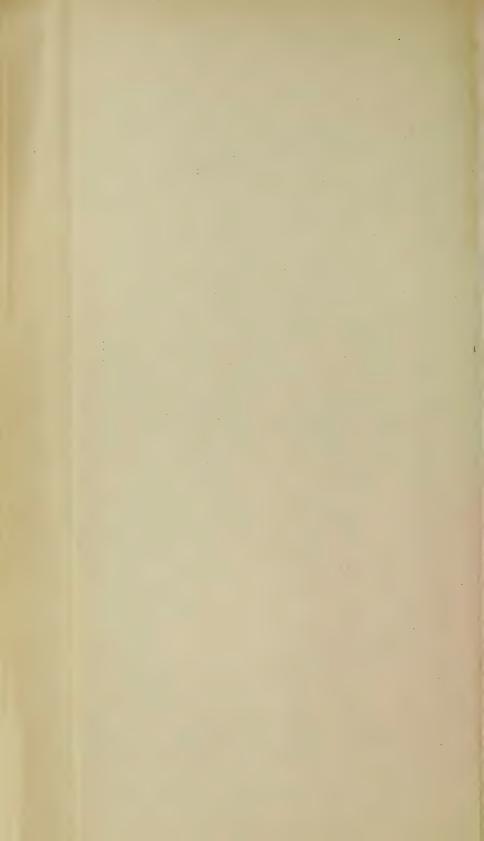


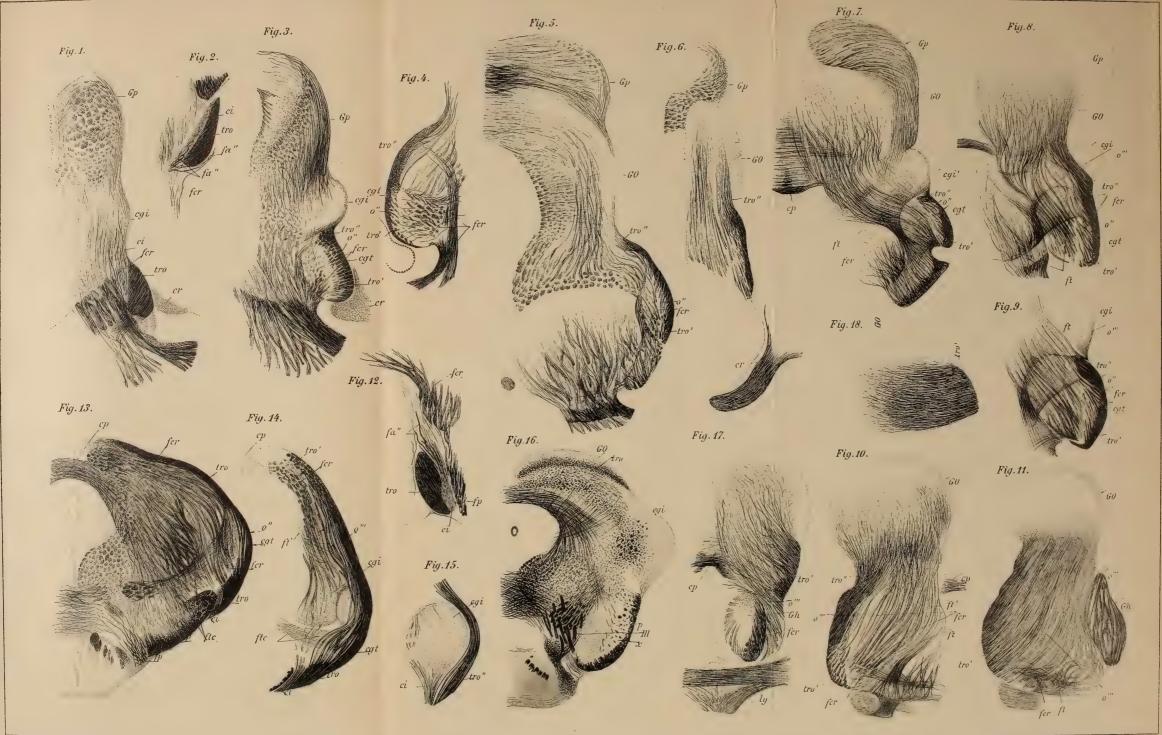


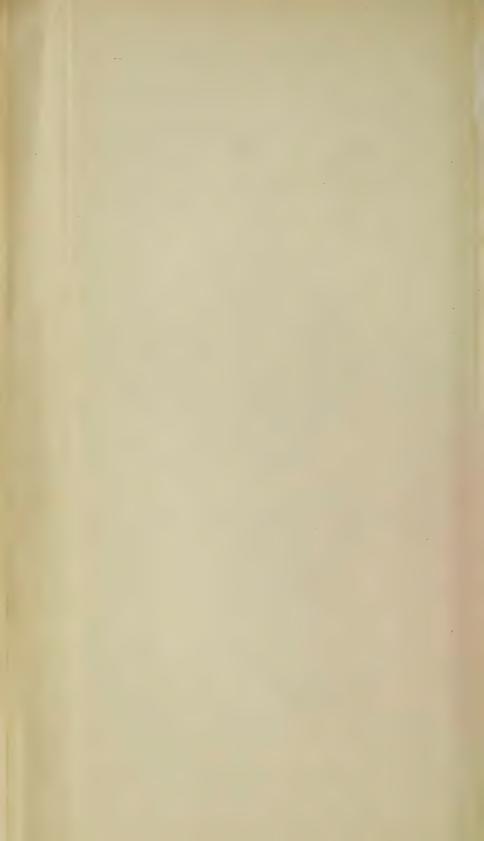


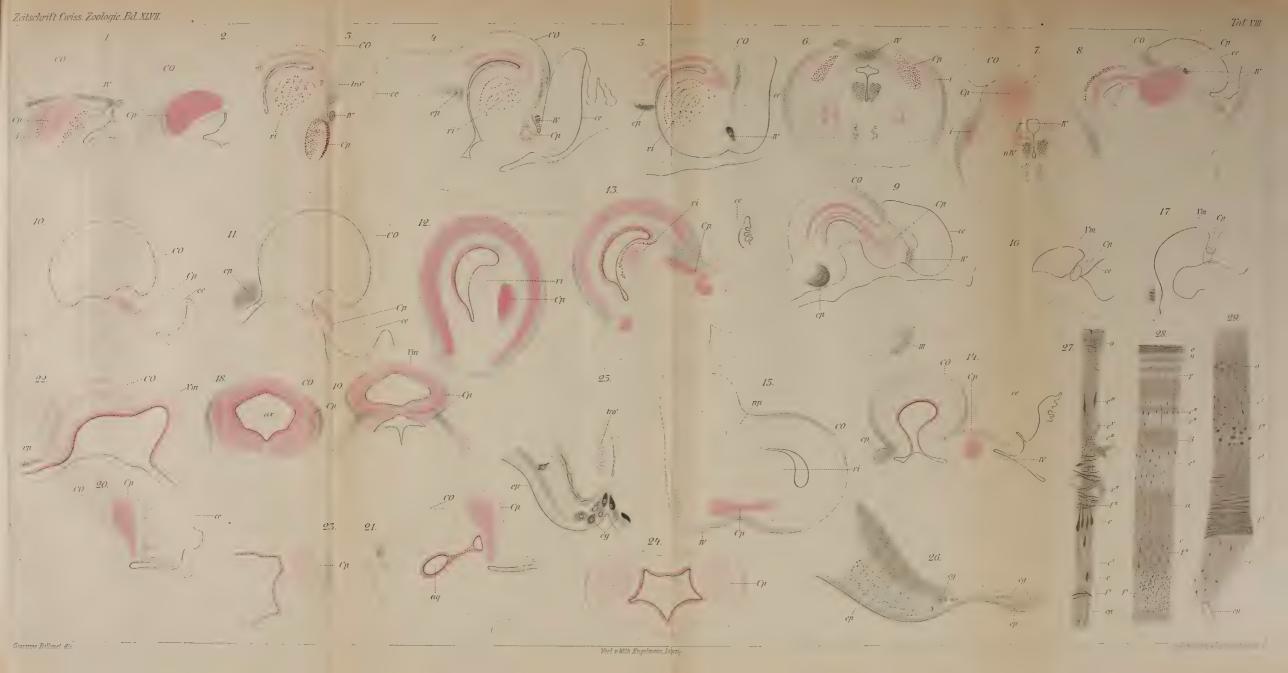


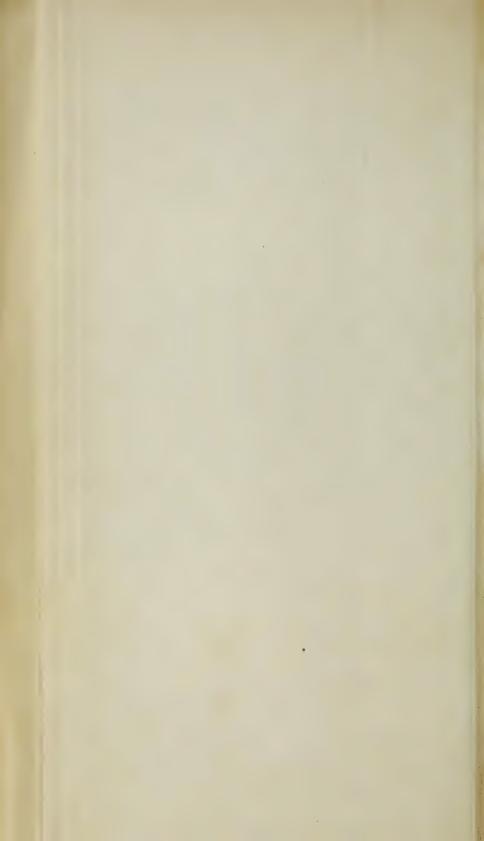


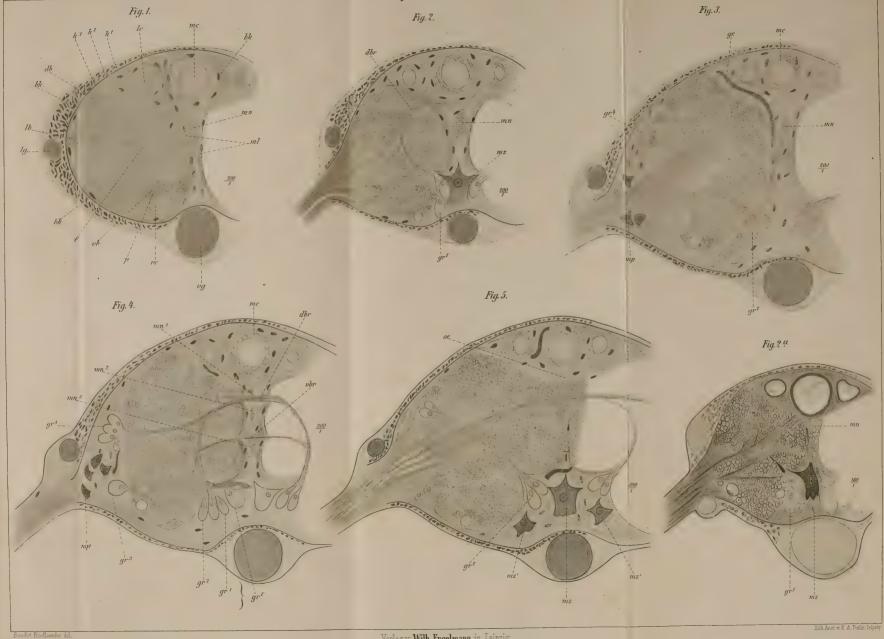




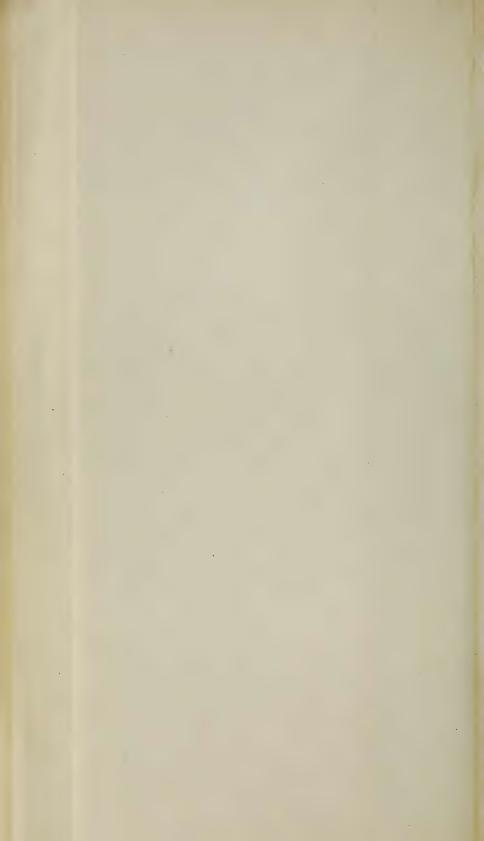


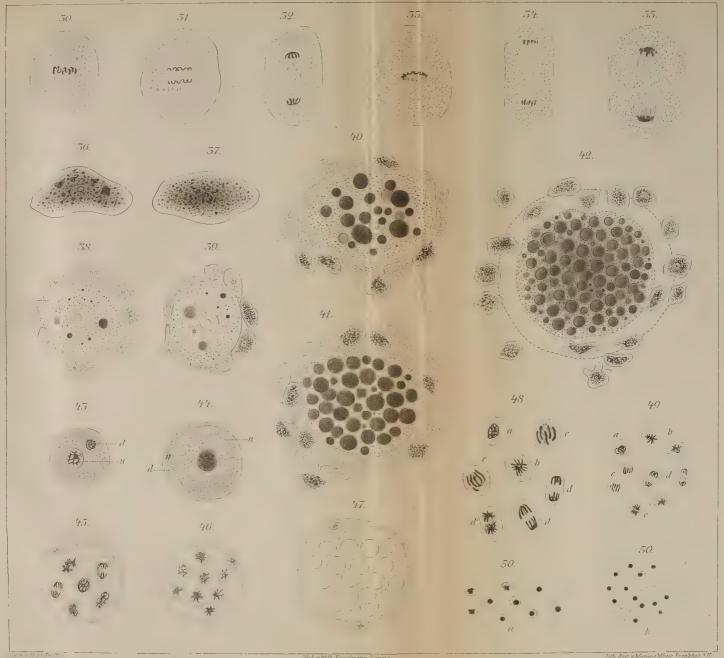




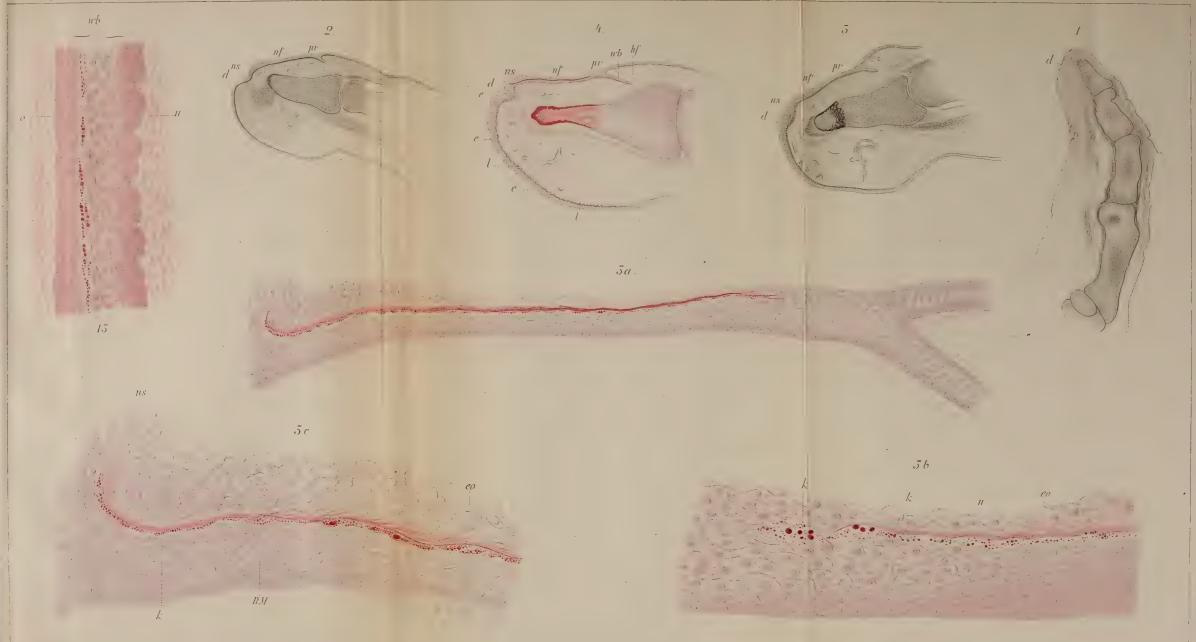




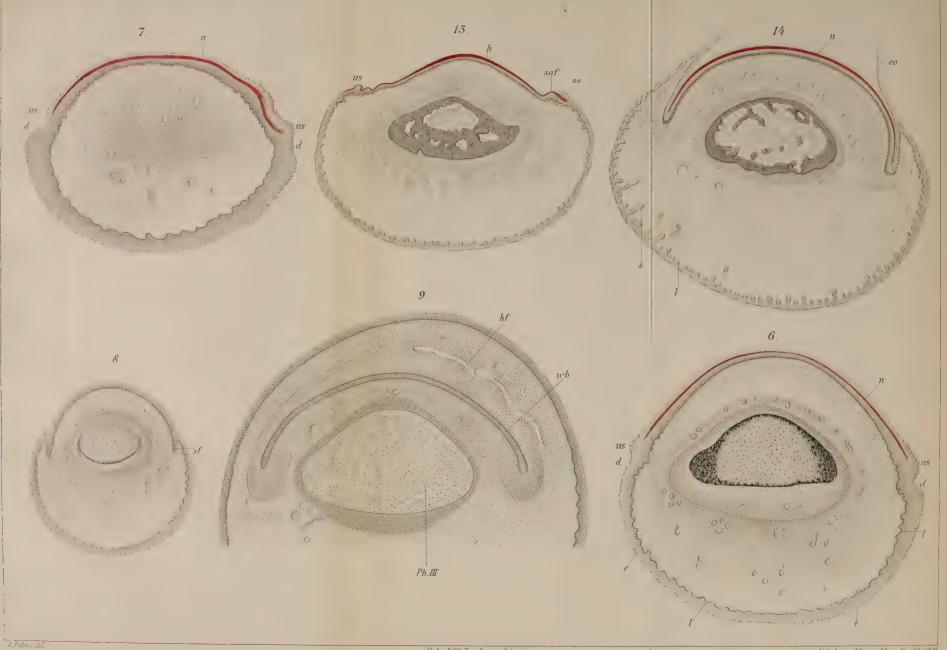






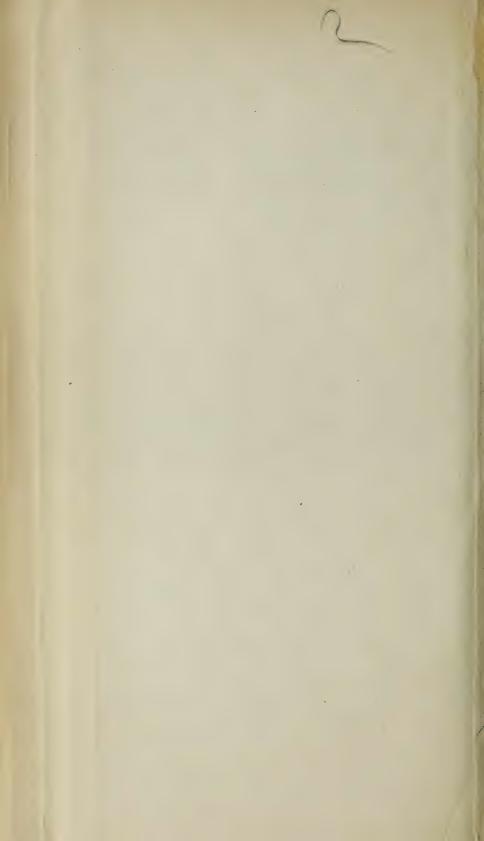


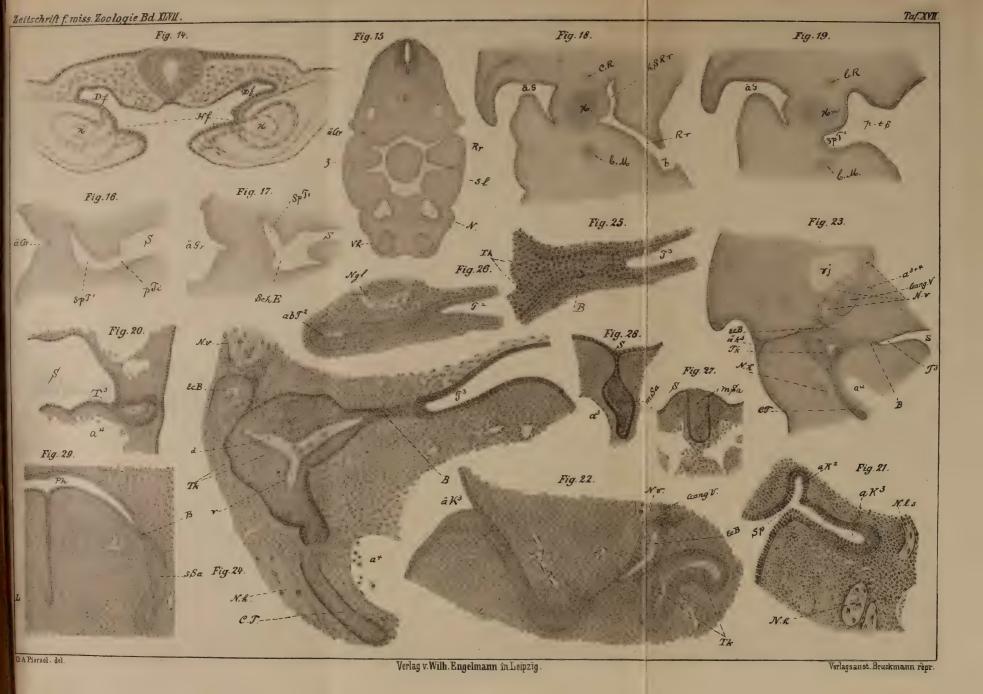










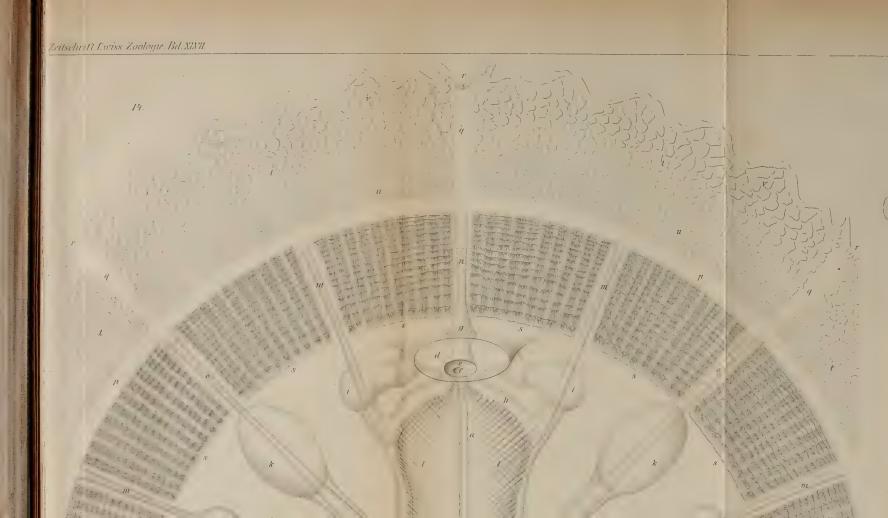








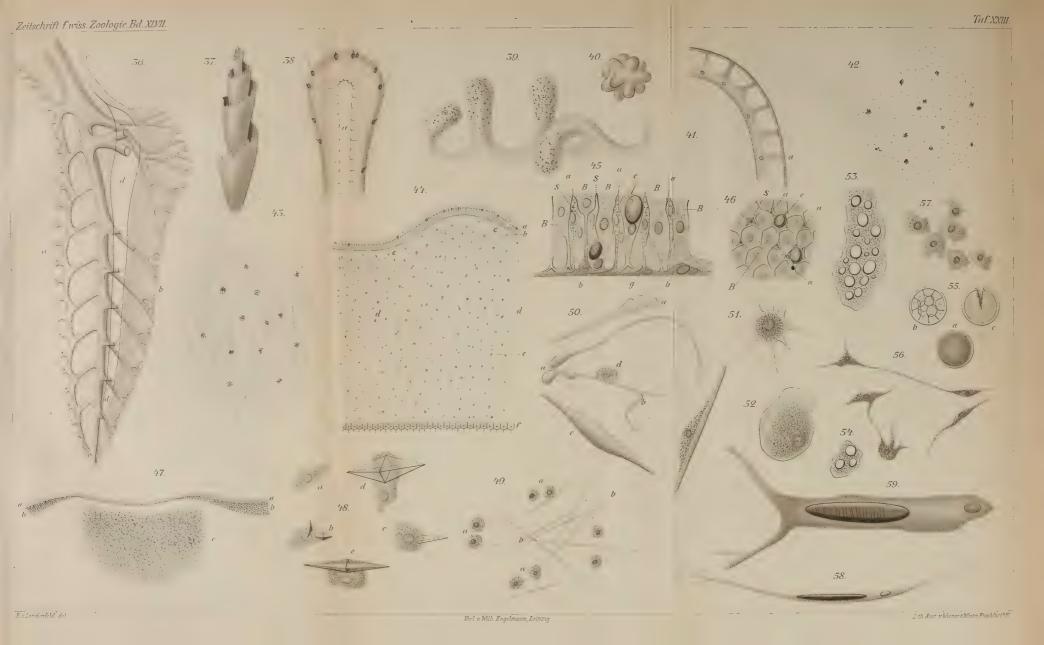




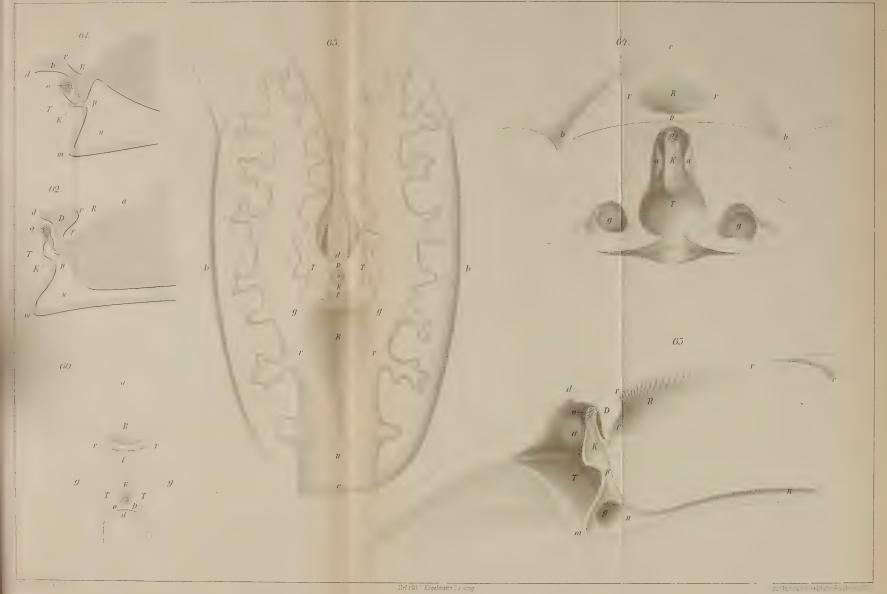






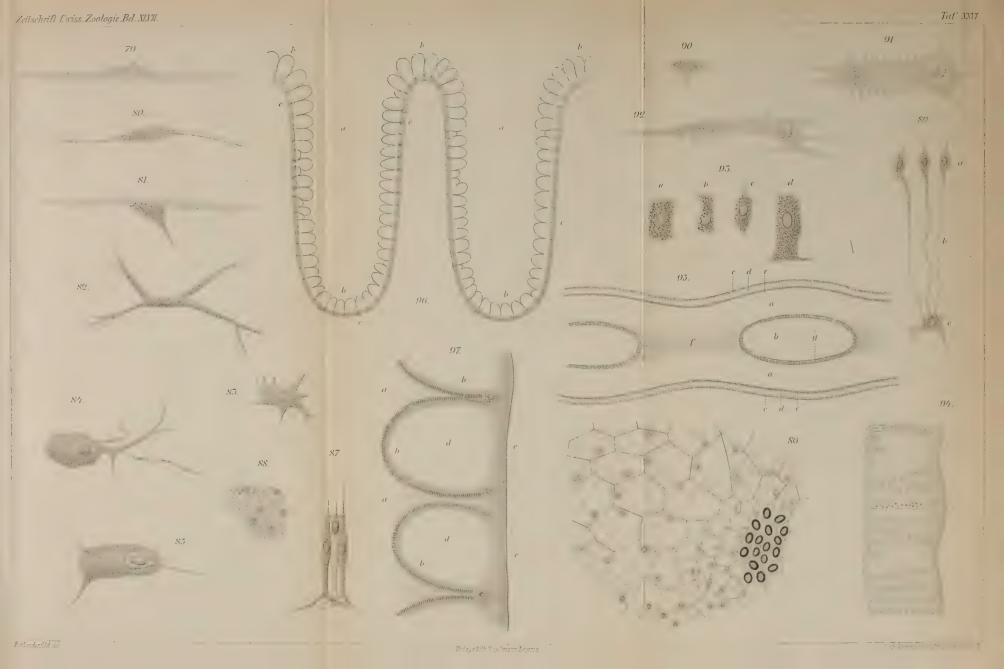




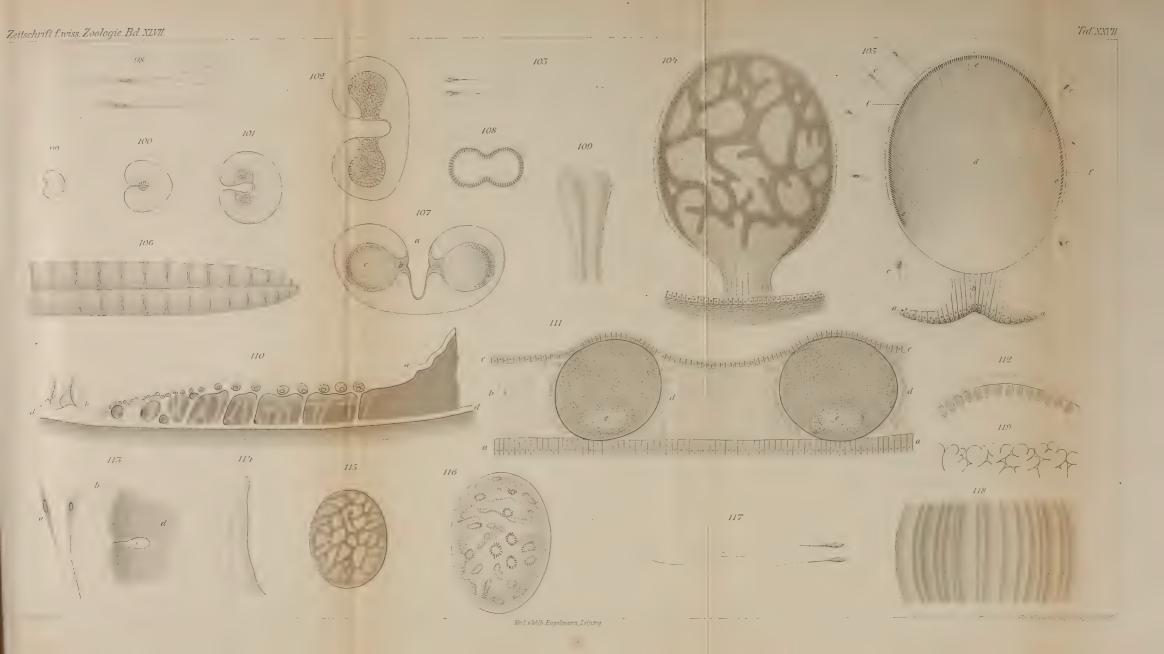




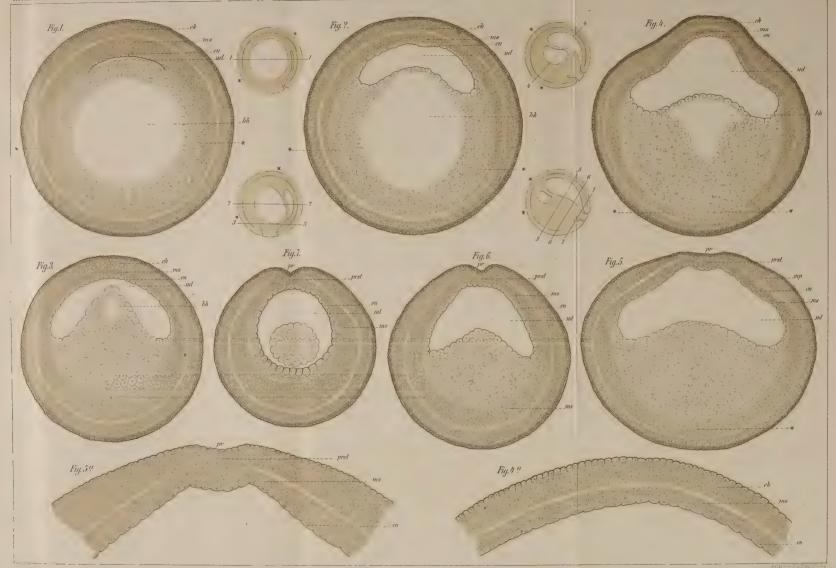






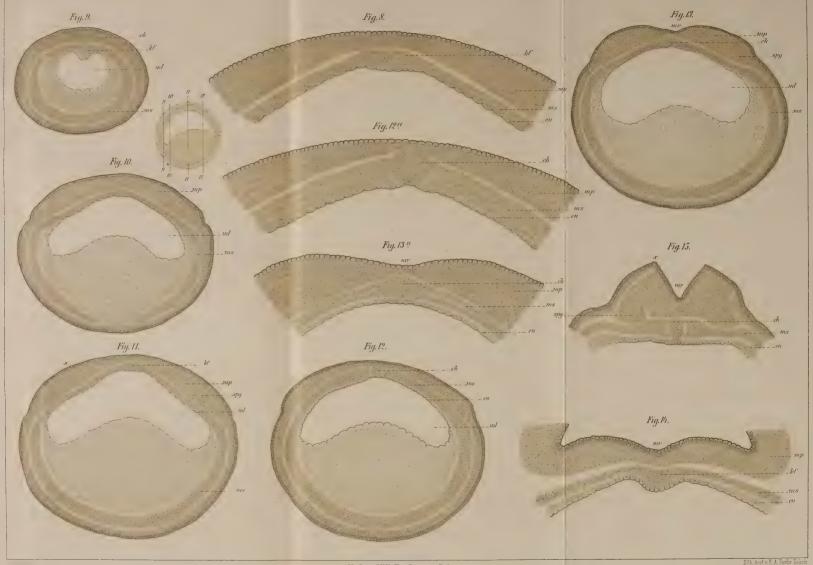






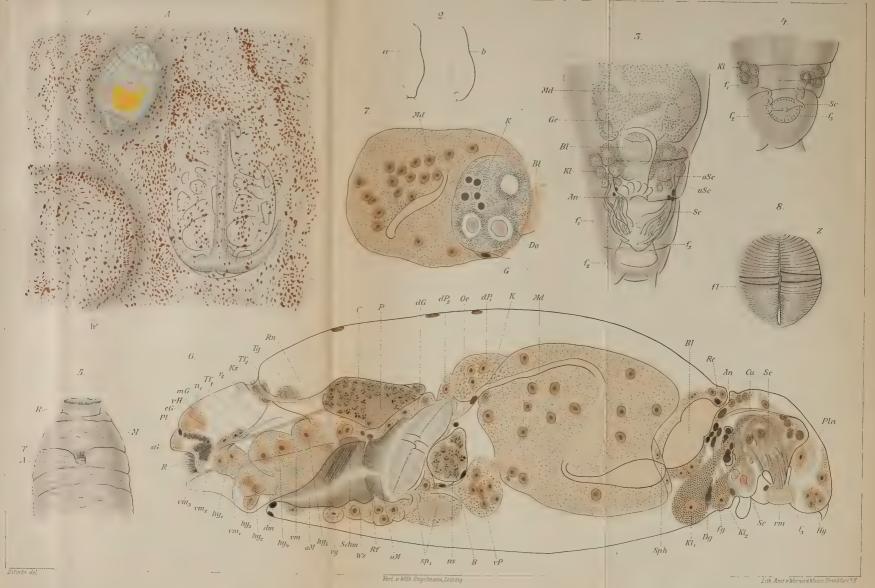
Verlag v. Wilh. Engelmann in Leipzig.



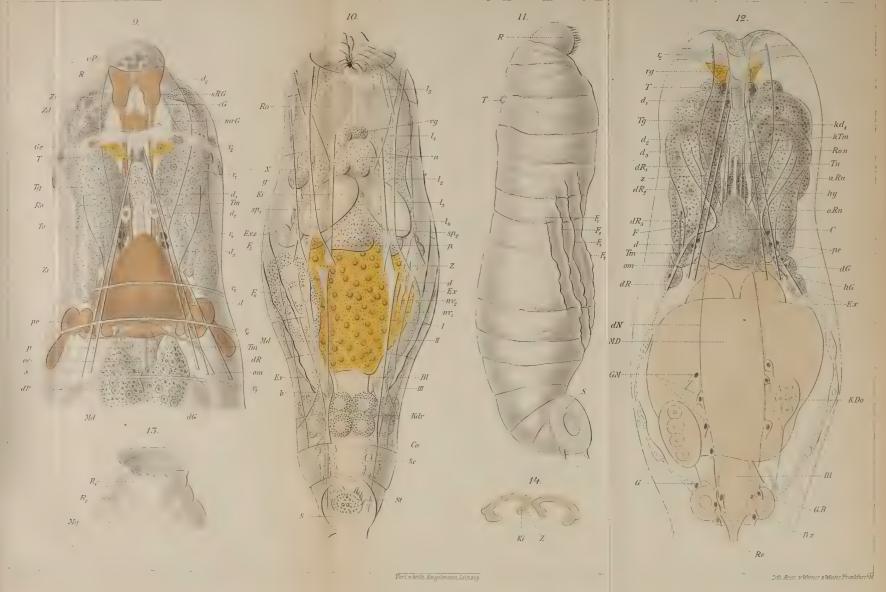


Verlag v. Wilh. Engelmann in Leipzig.

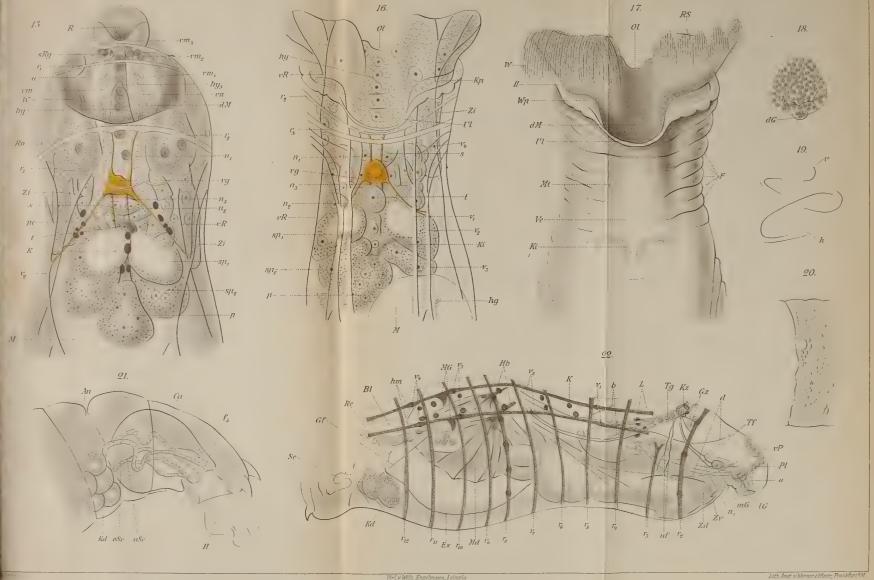




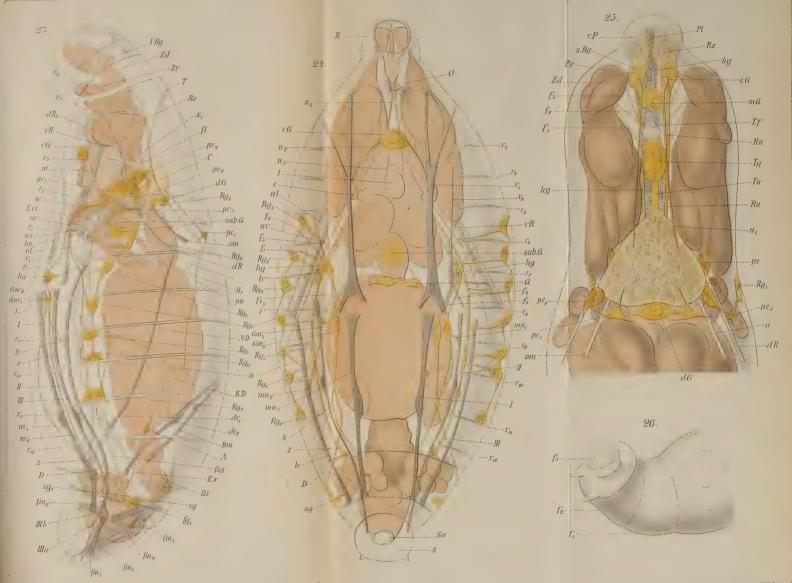


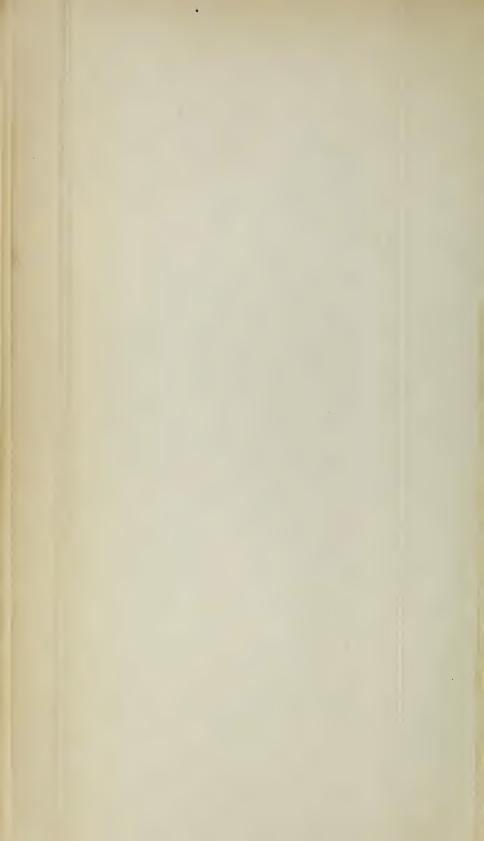






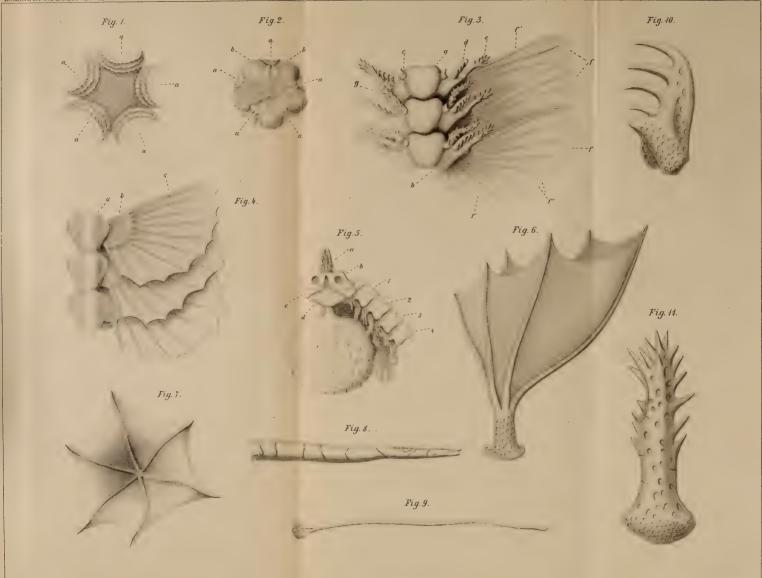




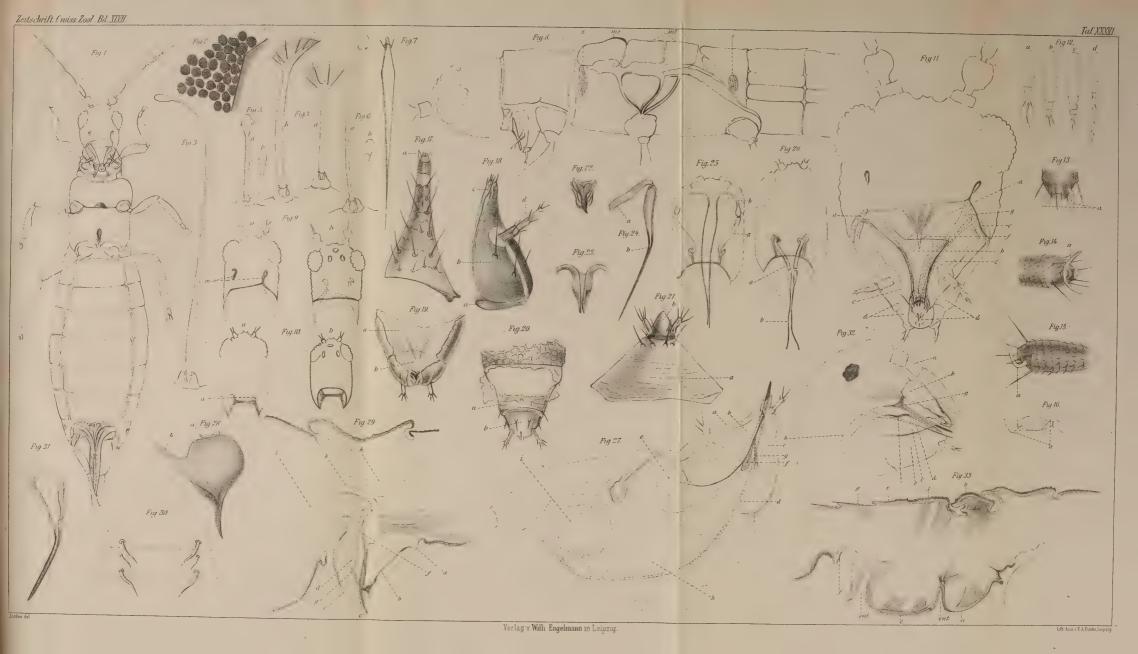


Verl vWilh. Engelmann, Leinzig

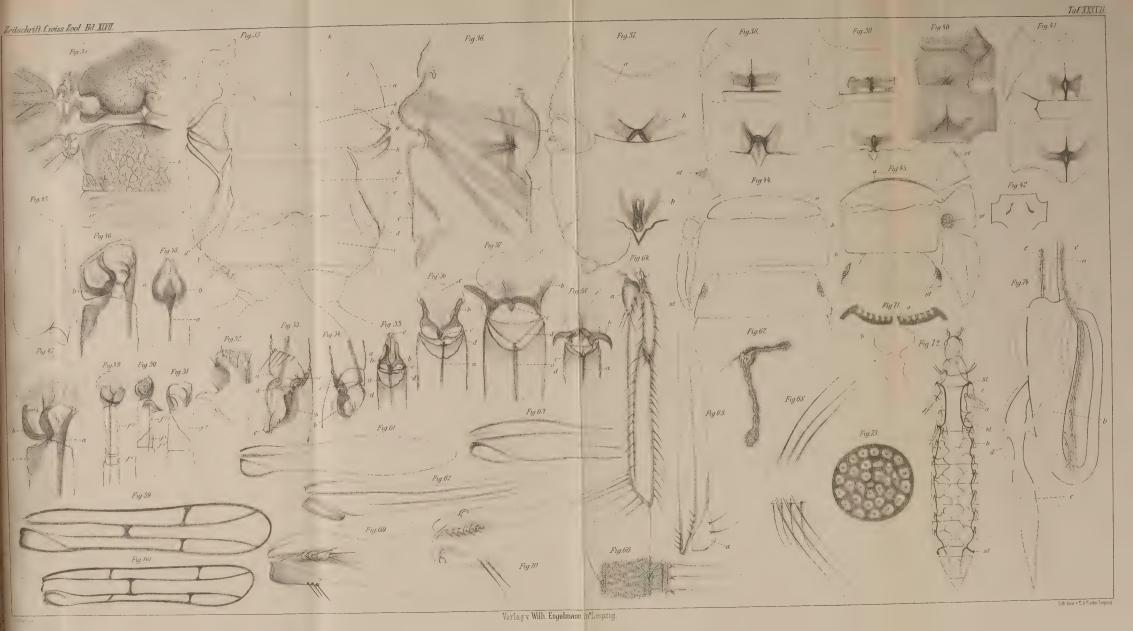




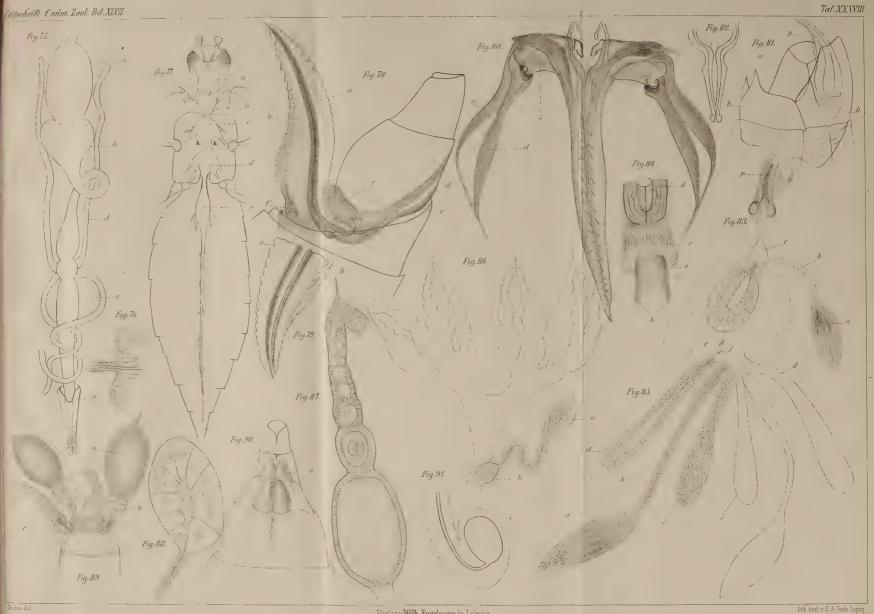


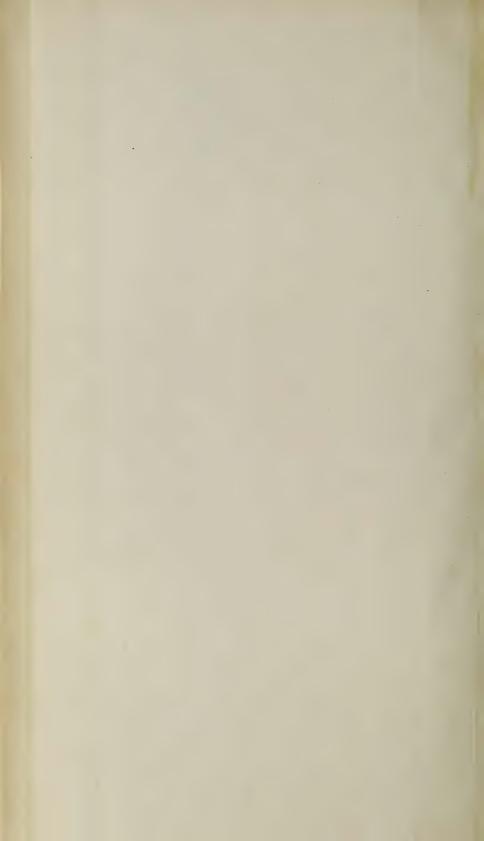


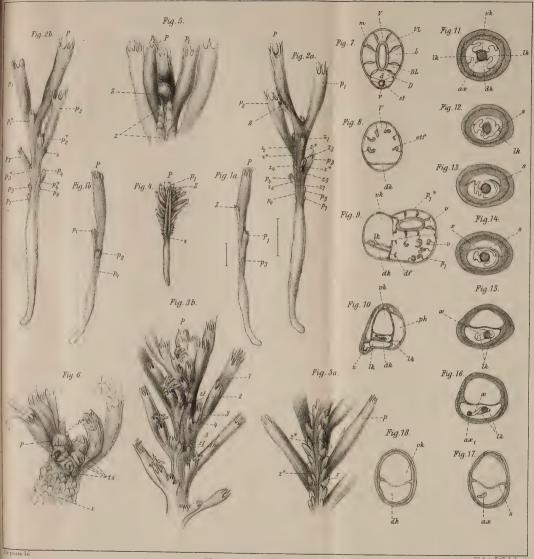






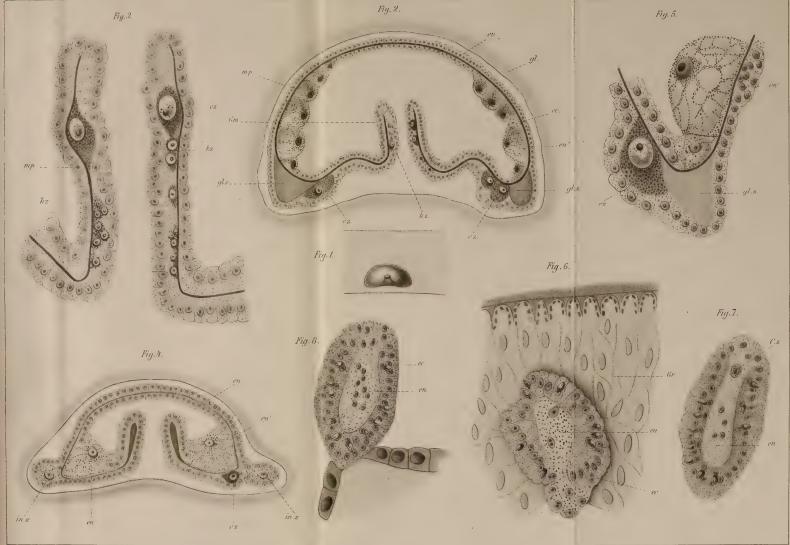








Taf.XL.



Korotneff del.

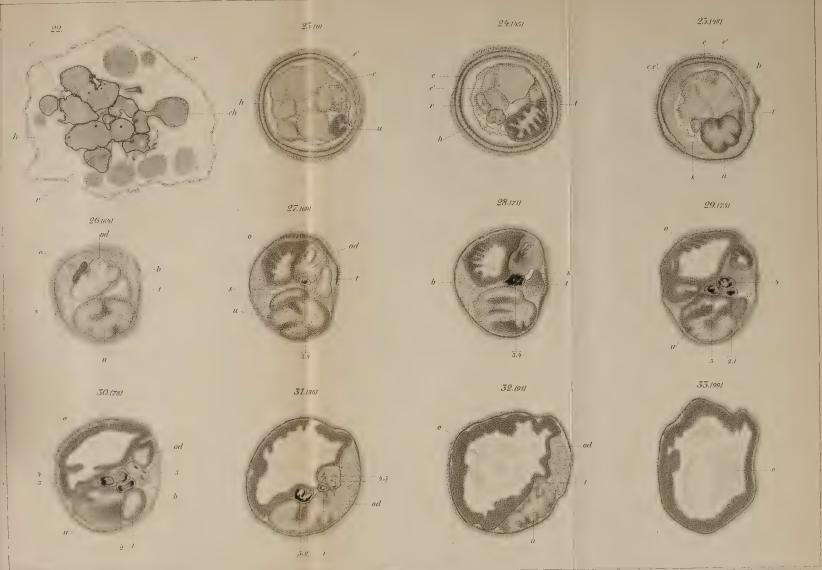
Verlag v. Wilh. Engelmann in Leipzig.

Lith Ansi v E A Funke, Leiping

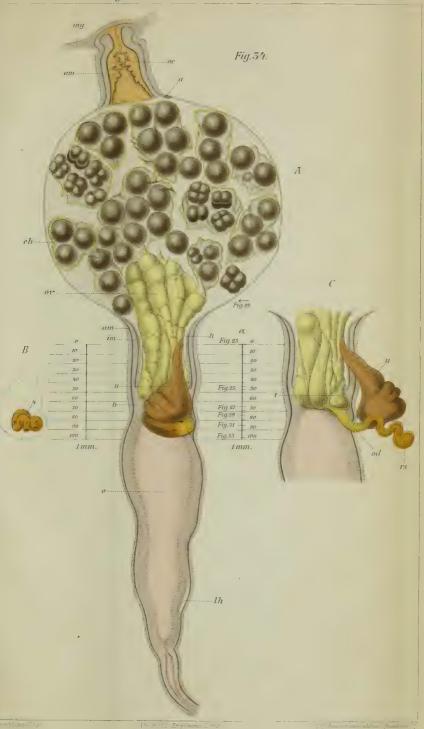




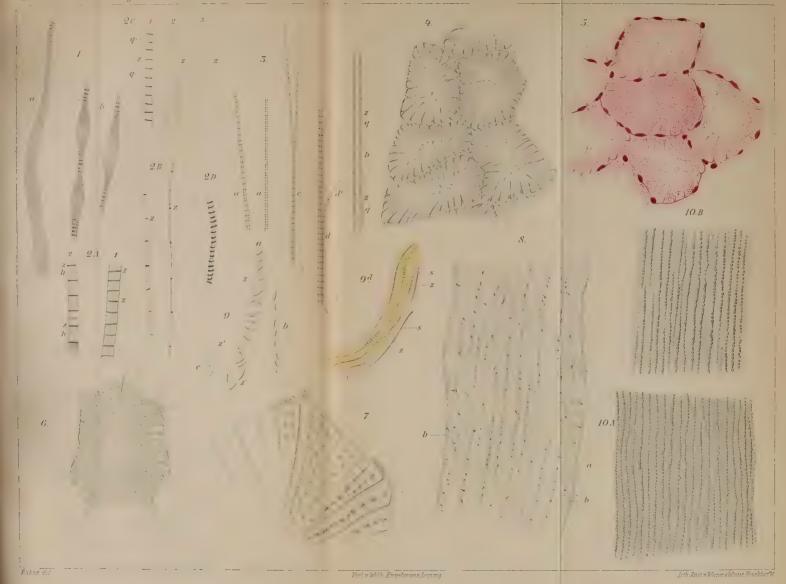




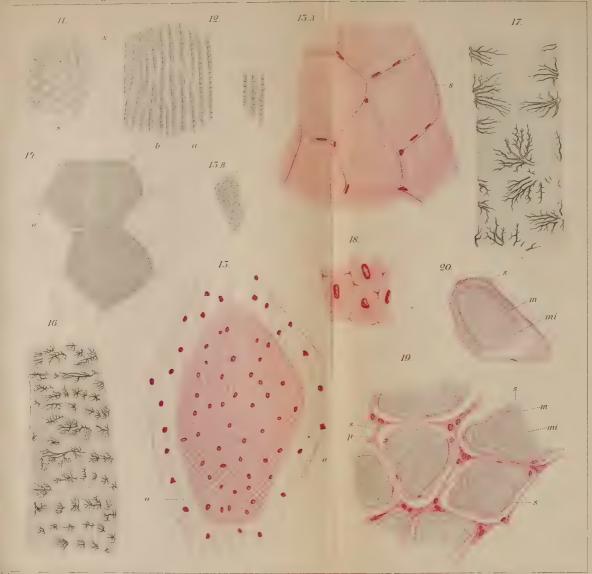


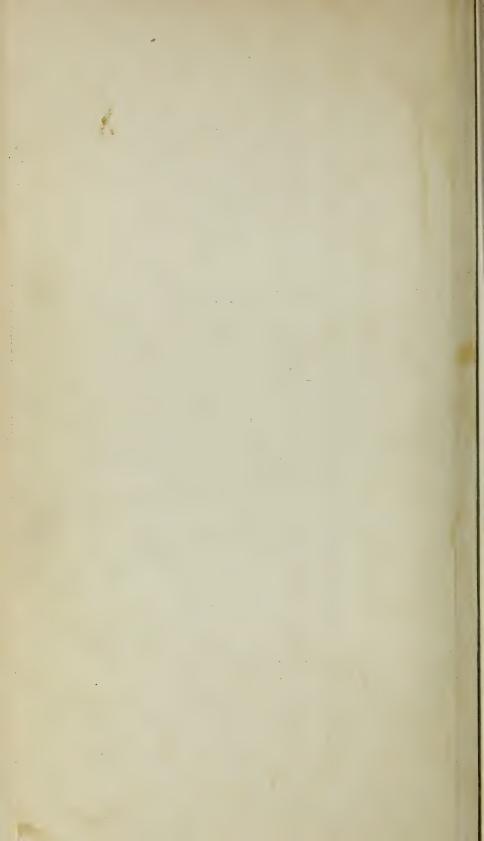


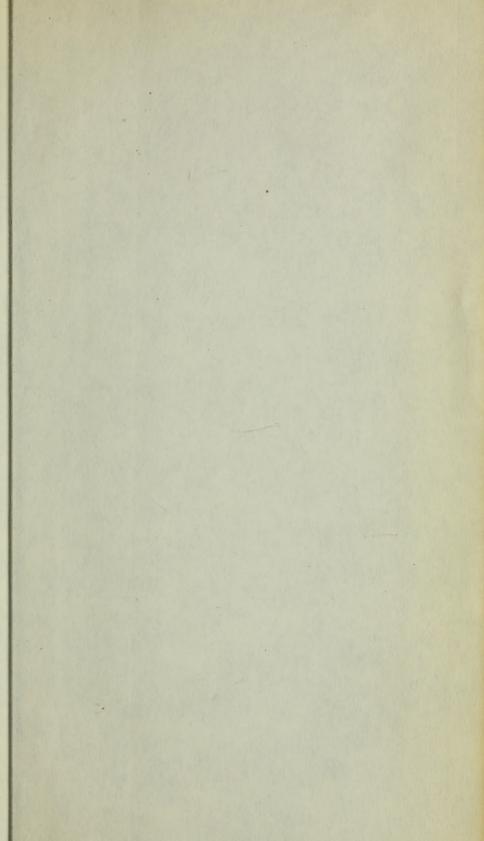


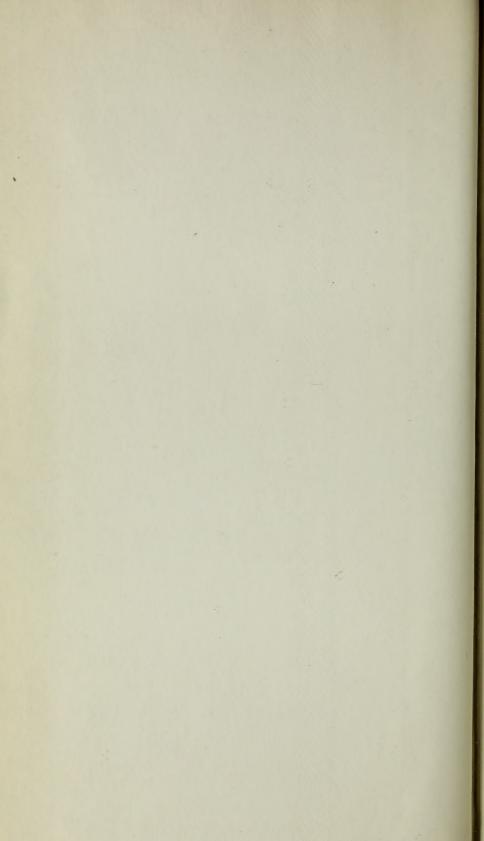














| Date Due |   |
|----------|---|
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          | = |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |

